観賞魚用エアポンプ

AIRSNOW

SUPER SILENT AIR PUMP エアスノー

AS-1000S　AS-3000W
AS-1500S　AS-4000W
AS-2000S

取扱説明書

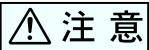
この取扱説明書は大切に保管しておいて下さい。

本製品は水中に入れ、使用するものではありません。
必ず気中にてご使用ください。

必ずお読みください

この度は、エアポンプをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。本書では、上記商品を末永くご愛用いただく目的と、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために必ず守っていただきたいことを説明したものです。

●表示内容を無視し、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の度合いを次の表示で区分しています。

⚠ 警告	この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示は「傷害または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

●守っていただく内容の種類を次の絵表示を使って説明しています。

この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

KOTOBUKI

安全にお使いいただくために

必ずお読みください。

⚠ 警告

●電源はAC100V（一般家庭用電源）を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故の原因になります。
●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。コードを持ち引っ張ると断線し、故障及び火災や感電事故の原因になります。
●電源プラグがコンセントに正しく差し込まれていなかったり、ほこりなどが積もっていないか、またプラグ刃に汚れや錆びが発生していないかを定期的に点検してください。放置すると、感電や火災の原因になります。
●本製品は、水槽よりも高い位置でご使用ください。水槽よりも低い位置で使用した場合は、停止時に本体に水が逆流することがあり、故障や漏電事故の原因になります。
●本製品をご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜き、本体を水槽より高いところに置いてください。本体に水が逆流することがあり、故障や漏電事故の原因になります。
●万一、本製品を水中に落としたときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから取り出してください。感電事故の原因になります。なお、落とした場合は使用を中止してください。そのままで作動する場合もありますが、直ぐに故障したり漏電、火災の原因になります。水に一旦落としてしまったり、逆流させてしまった場合は以後使用できませんのでご注意下さい。
●本製品は、屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であっても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。感電や故障の原因になることがあります。
●万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、ご使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
●本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。（修理はお買い求めの販売店、または当社にご連絡ください）
●ゴムや樹脂パーツが劣化した場合は、そのまま使用せず新しいものに交換してください。
●ポンプ本体を布などで破ったり、密封された容器に入れないでください。また本体の上に物を置いたりしないでください。
放熱ができなくなり樹脂の変形及び故障や火災の原因になります。

エアスノー1000S/1500S/2000S/3000W/4000W 保証書

SAMPLE

●お買い上げいただいた日から、淡水でのご使用の場合は６ヵ月を保証期間、海水（人工海水）でのご使用の場合は３カ月を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において、故障および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、製品の割れおよび傷、消耗部品の磨耗は保証の対象外になります。

●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。
1　誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
2　ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
3　不当な修理や改造による故障、および損傷。
4　日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
5　砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
6　家庭以外（船舶や車両などへの搭載）で使用されたことによる故障、および損傷。
7　屋外で使用したことによる故障、および損傷。
8　観賞魚用水槽以外で使用したことによる故障、および損傷。
9　異常水質による故障、および損傷。
10　観賞魚用薬品以外の薬品を入れたことによる故障および、損傷。
11　オゾン発生装置や殺菌灯などの使用によるゴム・樹脂パーツの劣化、および損傷。
12　指定以外の電源（電圧、周波数）による故障、および損傷。
13　火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天災地変による故障、および損傷。
14　魚類など生物の死亡や病気、および水草の枯れ。
15　本保証書の提示がない場合。
16　本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店名の記入がない場合。
17　本保証書の字句を書き換えられた場合。

●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
●保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。
●保証期間終了後の修理につきましては、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

安全にお使いいただくために

必ずお読みください。

⚠ 注意

●本製品はプラスチック製です。落とすと割れる場合がありますので、取扱には注意してください。
●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重い物をのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。
●亀裂や破損したエアホース（チューブ）は使用しないでください。水漏れや故障の原因になります。
●エアホースを無理に曲げたり、エアホースの上に重い物をのせたりしないでください。故障の原因になります。
●引火性のもの（シンナー、ガソリン、ベンジンなど）の近くでは使用しないでください。爆発や火災の原因になります。
●お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは、十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。また、本製品は注油する必要はありませんので、注油は行わないでください。
●水槽に海水（海水または人工海水）を入れてご使用になる場合は、本体や電源プラグに海水がかからないように注意し、万一塩分が付着しているときは、ただちにきれいに拭き取ってください。塩分が付着した状態で放置すると、火災や漏電事故の原因になります。
●本製品は、エアを吐出する機器ですので、水を直接浄化するものではありません。ご使用の際は、フィルターやエアストーンなどと合わせてお使いください。
●本製品は、ストーブなどの暖房器具の近くで使用しないでください。機器が変形して、故障の原因になることがあります。
●他メーカーの消耗部品や容量の異なる商品の使用、または混用は、絶対にしないで下さい。火災や故障の原因になります。

（オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂パーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。）

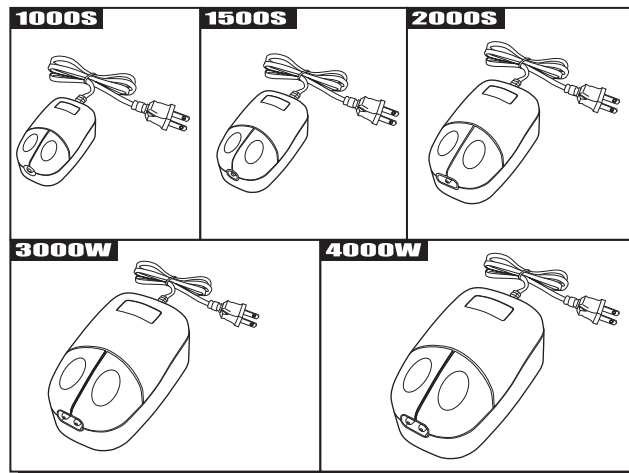
●本製品に故障が発生した場合やゴムや樹脂パーツが著しく(1~2ヵ月で)劣化した場合は、そのまま使用せず、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。

001090

〒580-0043　大阪府松原市阿保2丁目122-4
Tel. (072)333-2208　Fax. (072)333-0369
http://www.kotobuki-kogei.co.jp

お客様相談窓口
☎072-334-8828

種類と仕様

■エアスノーシリーズ

■仕　様

品　名	1000S	1500S	2000S	3000W	4000W
チューブ接続口数	1	1	1	2	2
エア吐出量（目安）（約ℓ/min）	1.0	1.5	2.0	1.5×2口 3.0	2.0×2口 4.0
適応水槽サイズ(cm)	約40cm以下（30ℓまで）	約45cm以下（50ℓまで）	約60cm以下（70ℓまで）	約90cm以下（110ℓまで）	約90cm以下（160ℓまで）
	水深40cmまで	水深40cmまで	水深40cmまで	水深50cmまで	水深50cmまで
電　源	AC 100V 50Hz/60Hz				
定格消費電力	0.9W/0.9W (50Hz/60Hz)	1.0W/1.0W (50Hz/60Hz)	1.9W/1.6W (50Hz/60Hz)	1.4W/1.2W (50Hz/60Hz)	2.4W/1.8W (50Hz/60Hz)

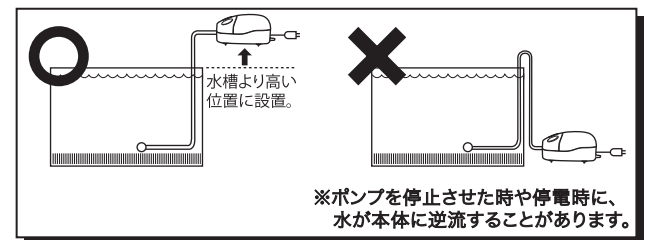
※上記の測定値は、60Hz地域での気中データです。
※本製品のエア吐出量は、フィルター構造やエアストーンの構造、水深、エアホース（チューブ）の長さによって異なります。
※エアスノーシリーズは、電気用品安全法に定められた技術上の基準に適合しています。

ご使用方法と設置のしかた

■ご使用方法

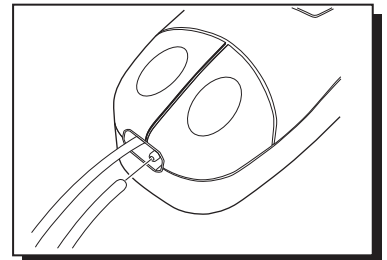
1 本体をお持ちの水槽よりも高いところにおきます。
（本体の穴を利用して、壁に取り付けることもできます）

エアスノーの設置のしかた

※ポンプを停止させた時や停電時に、
水が本体に逆流することがあります。

●屋外や湿気の多い場所での設置はお止めください。

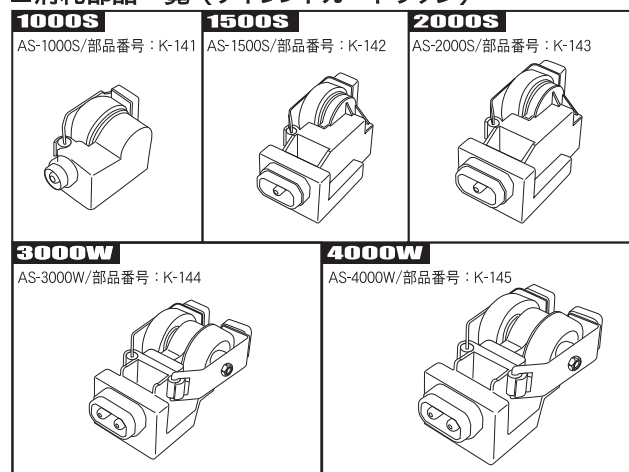
2 本体のエアホース（チューブ）を差します。

> オゾン発生装置との接続や本製品使用環境付近でのオゾン発生装置の使用は樹脂やサイレントカートリッジの早期劣化を招きますので、お止めください。

3 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
（すぐに動き出します）

※ご使用の際は別売のエアホース（チューブ）、エアストーン、フィルター、などが必要です。
※エアポンプ内のゴム（ダイアフラム）は消耗品です。音が大きくなったり、エアの量が少なくなった場合、又は、約6ヵ月を目安としてサイレントカートリッジを交換してください。（消耗品と交換の仕方を参照ください。）

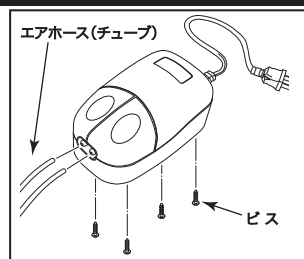
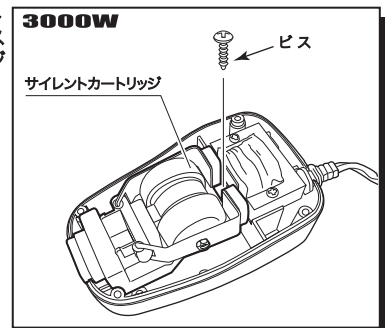
消耗部品と交換のしかた

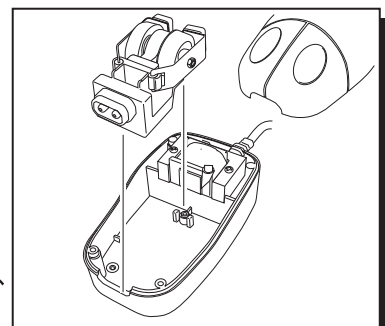
●他メーカーの消耗部品を使用したり、混用することは絶対にしないでください。
●本書で指示のない箇所を分解したり、修理、改造は絶対にしないでください。

■消耗部品一覧（サイレントカートリッジ）

（交換時期の目安）
●エアの量が少なくなってきた時
●音が大きくなってきた時
●海水で使用：3ヵ月　淡水で使用：6ヵ月

■消耗部品交換のしかた

［サイレントカートリッジ］
（エアスノー3000Wの場合を説明していますが、他のモデルも同じ要領で交換してください）

1 電源プラグをコンセントから抜き、エアホース（チューブ）を外します。
2 本体底面のビスを外します。

3 本体カバーを外し、サイレントカートリッジをとめているビスを外し、サイレントカートリッジを取り出します。

4 サイレントカートリッジを新しいものと交換します。
（消耗部品一覧を参照してください。）

取り付けの際は、本体のガイドにそって、サイレントカートリッジを差し込み、再びビスで固定してください。

5 本体カバーをビスで取り付け、元通りに設置してください。